

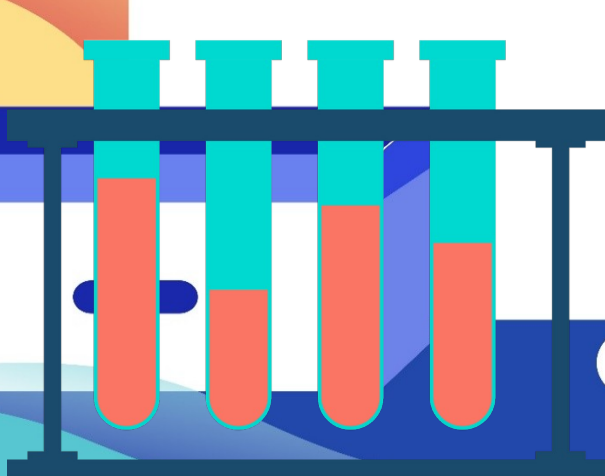
□□□□□ 2(□□□ 2019)

□□□
□□□□□□□□

□□□
□□□□□□□□□□□□□□

□ 1 □□

□□□□□□□□□□



□□□□

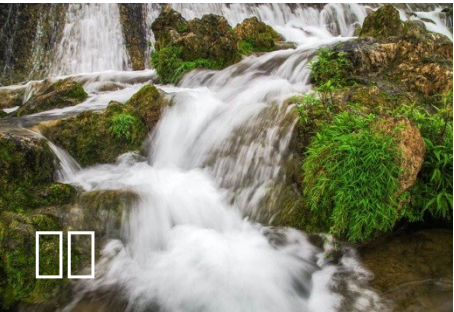


□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□



□□□



□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□



100

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

PART 01



PART
02

[illegible]

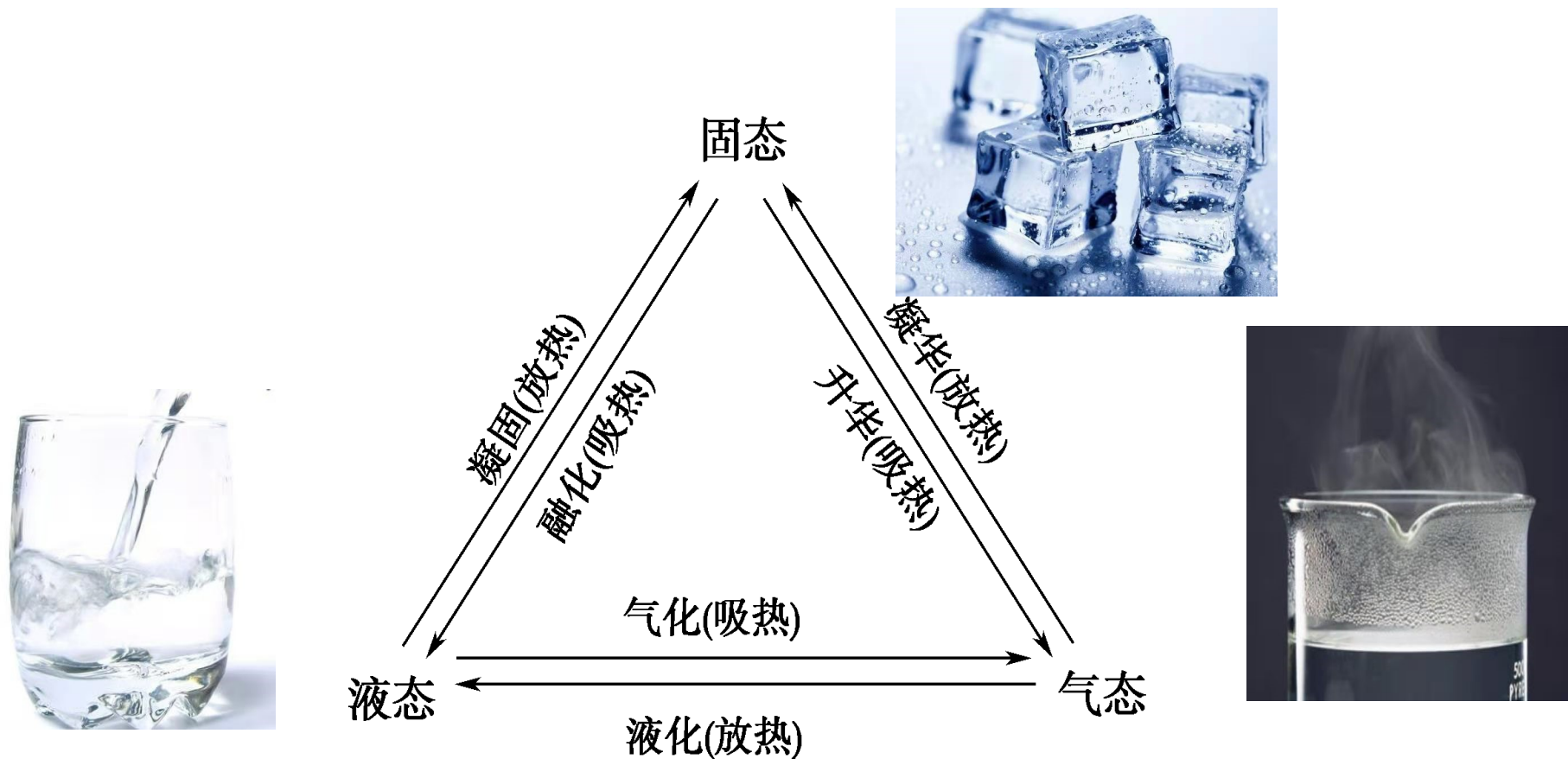
11

PART
02

□□□□□□□□□□——X□□□□□□□□□□

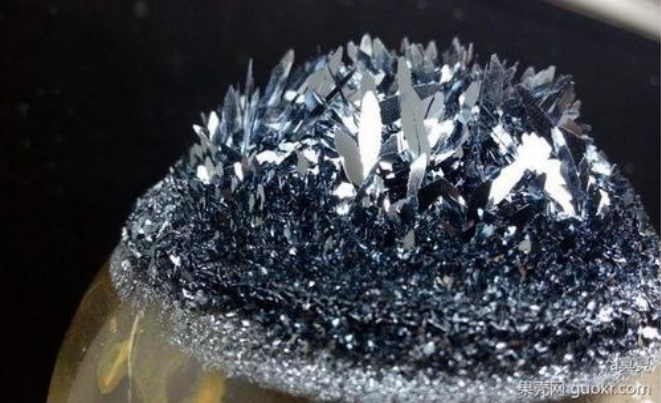
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

(1)20

[illegible]

(2)20 个空

①20 个空 X 个空 NaCl 个空



个空 I₂ 个

个空



个空

个空



NaCl

个空



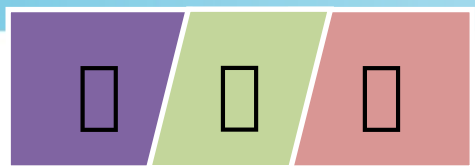
个空

个空
个空

(2) 20 个空

② 个空 (个空) 个空
个空

(3) 个空



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □



[000] 0000000



A diagram showing a horizontal row of eight empty rectangular boxes, representing an array. A red arrow points to the first box on the left.

(1) 〇〇〇

The diagram illustrates a sequence of 40 items, represented by two rows of boxes. The top row contains 40 boxes, and the bottom row contains 20 boxes. The boxes are colored red, black, or purple, representing different categories or states.

Top Row (40 boxes):

- Boxes 1-4: Black
- Boxes 5-6: Red
- Boxes 7-9: Black
- Boxes 10-12: Red
- Boxes 13-15: Red
- Boxes 16-18: Black
- Boxes 19-21: Black
- Boxes 22-24: Black
- Boxes 25-27: Black
- Boxes 28-30: Black
- Boxes 31-33: Red
- Boxes 34-36: Red
- Boxes 37-39: Red
- Box 40: Black

Bottom Row (20 boxes):

- Boxes 1-3: Red
- Boxes 4-6: Black
- Boxes 7-9: Black
- Boxes 10-12: Black
- Boxes 13-15: Red
- Boxes 16-18: Black
- Boxes 19-20: Black
- Boxes 21-23: Red
- Boxes 24-26: Red
- Boxes 27-29: Black
- Boxes 30-32: Purple
- Boxes 33-35: Purple
- Boxes 36-38: Purple
- Boxes 39-40: Purple

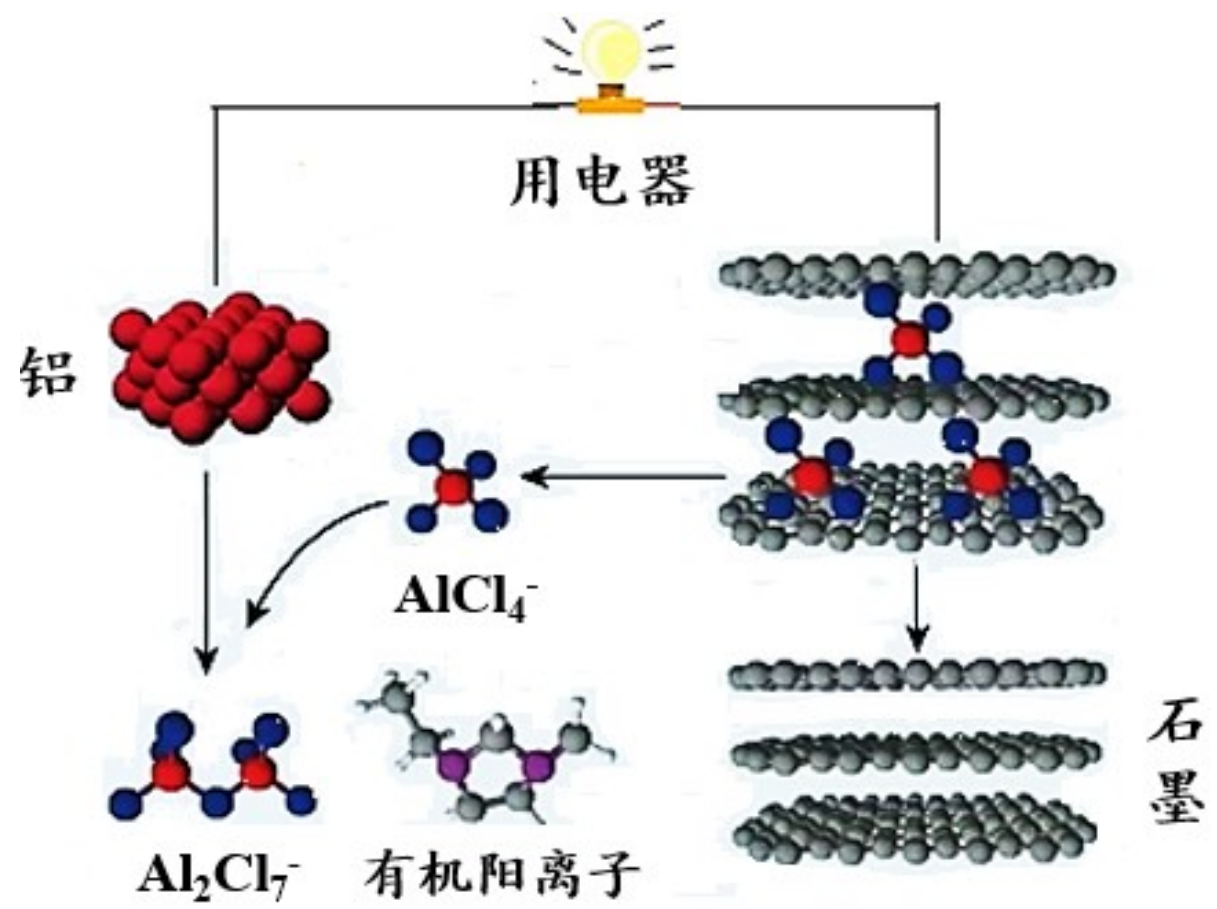
(2) □□□

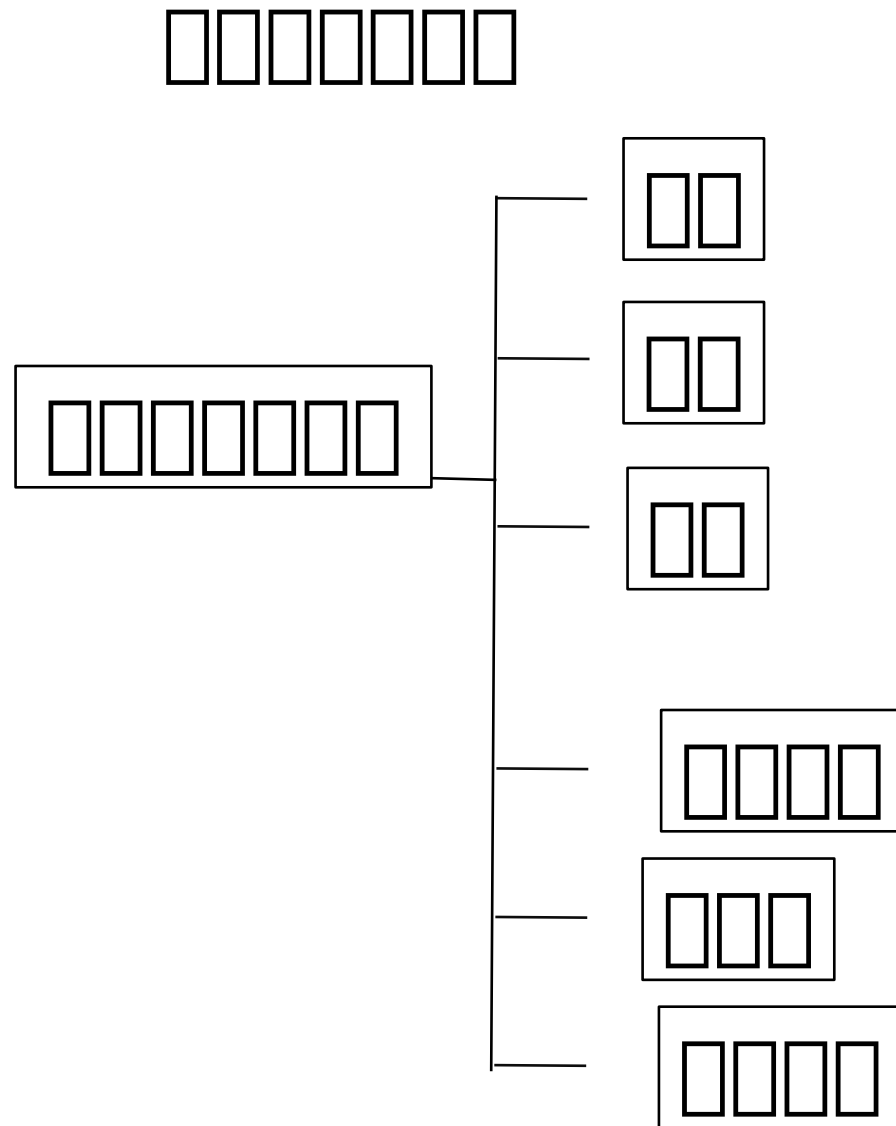


日光灯和霓虹灯的灯管里

2. 实验

实验原理





□□□□ : □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□

□□□□□□□□ **KCl** □ **KOH** □

□□□□

□□□□

2. □□□□□□□□□□□□□□□□ () **D**

A. □□□□□□□□□□

B. □□□□□□□□□□

C. □□□□□

D. □□□□□□□□□□□□□□□□



3. □□□□□□□□□□□□□□ () C

A. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

B.

C. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

D.

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□



NaCl



□□



□□□□□ (S₈)



□□□□□ (I₂)

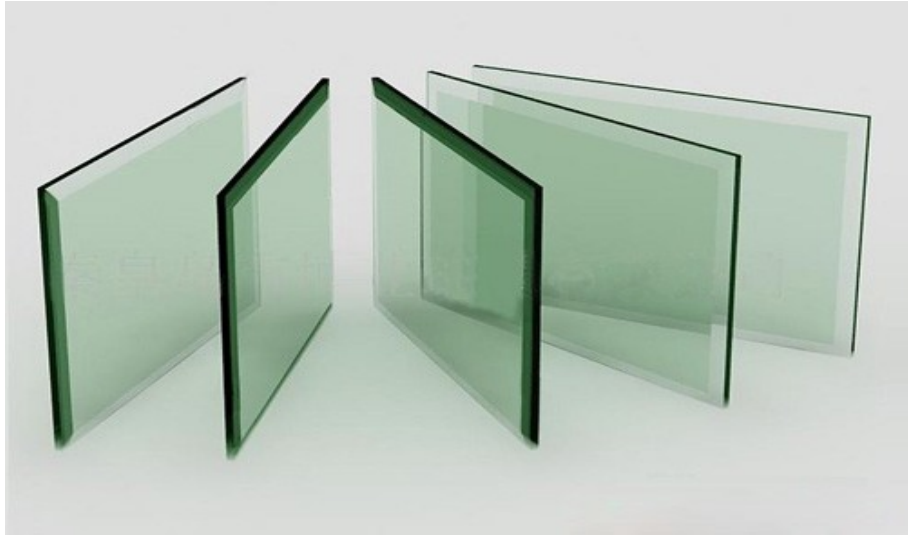


□□□□



□□ SiO₂

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



□□□□□□□□

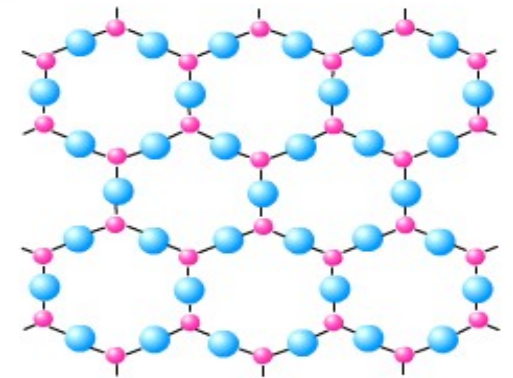
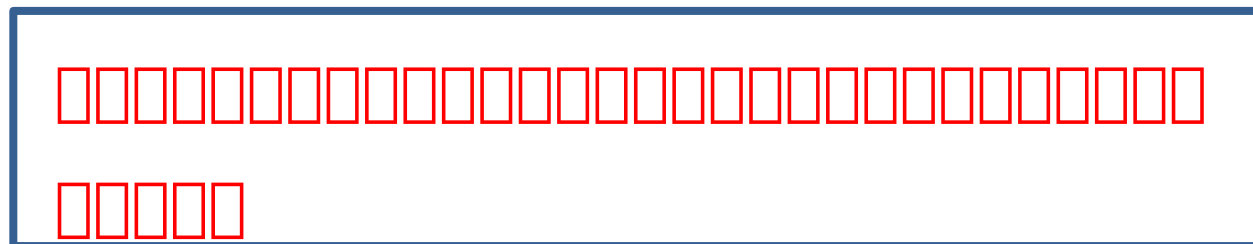
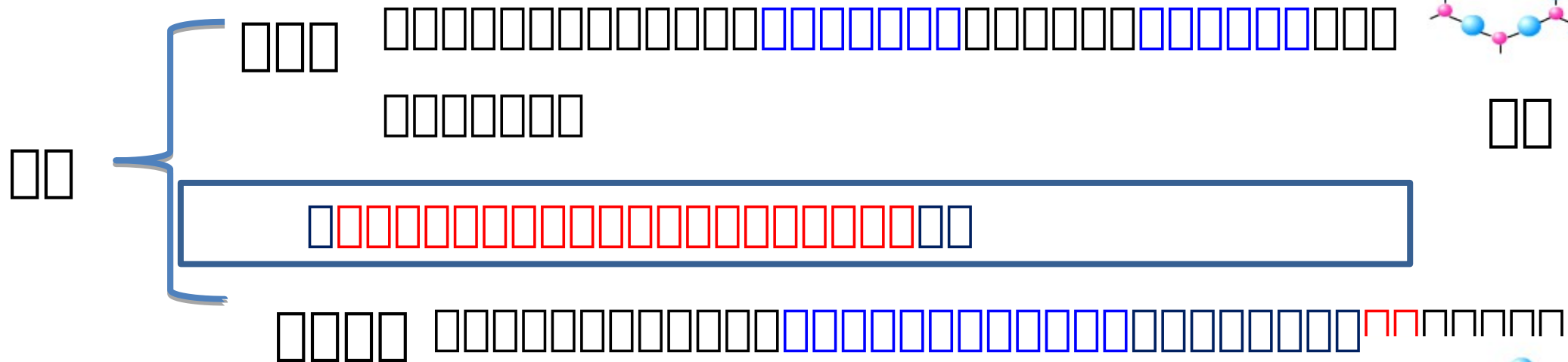


□□□□□□□□

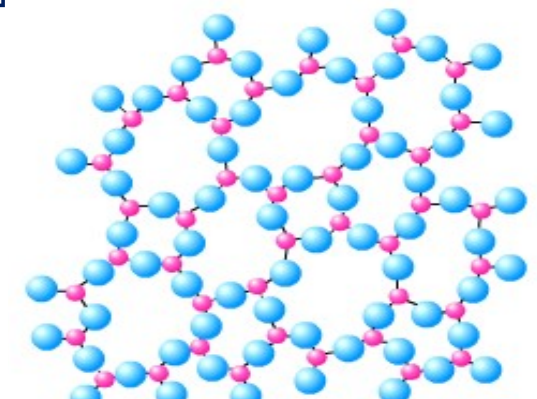
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[]

1. Introduction



□□ **SiO₂**



□□□ SiO₂

2. 例题

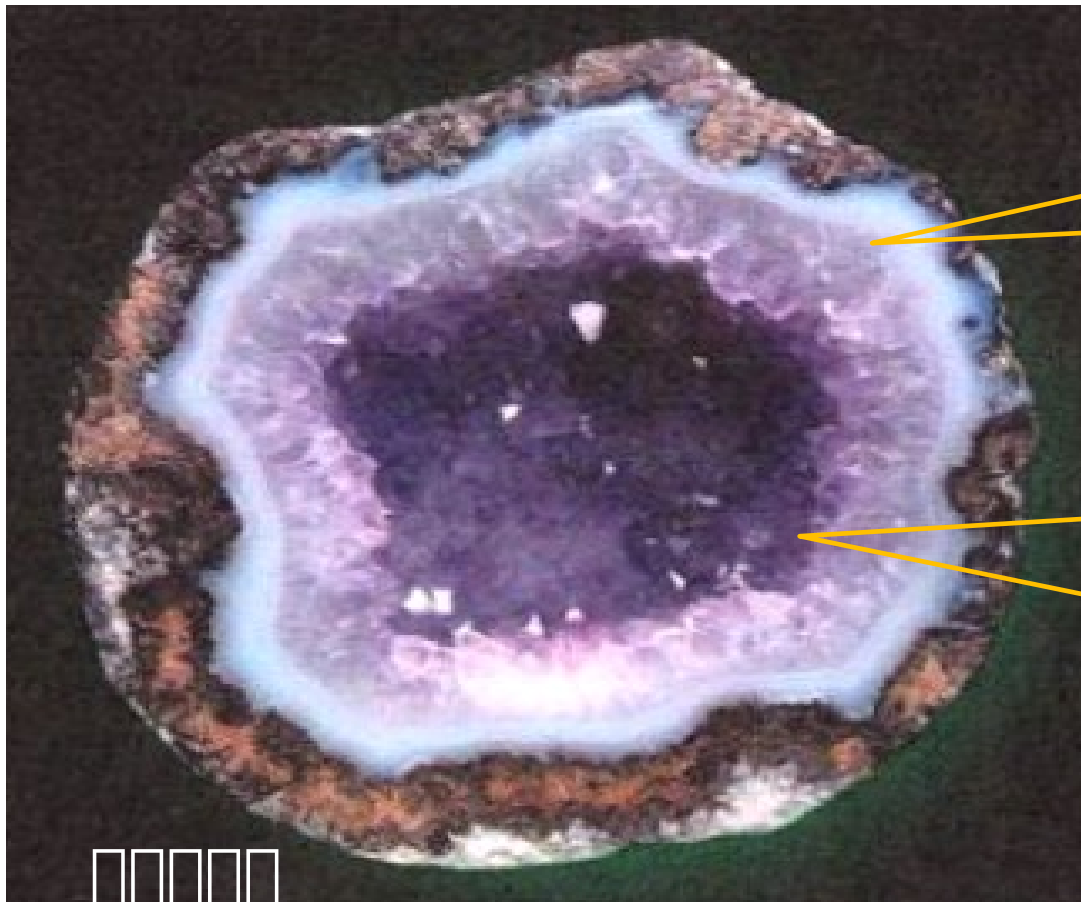
例 1 例题

例 3-1 例题

| | | |
|---|-----------------------|---------------------|
| 例 | 例 | 例 |
| 例 | 例 (例 例 例) | 例 例 例 例 例 例 例 例 例 例 |
| 例 | 例 (例 例 例 例 例 例 例 例) | 例 例 例 例 例 例 例 |

□□□□□□□□□□

(1) □□□□□□□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□□□
□□



□□□□□□□□□□□□
□□

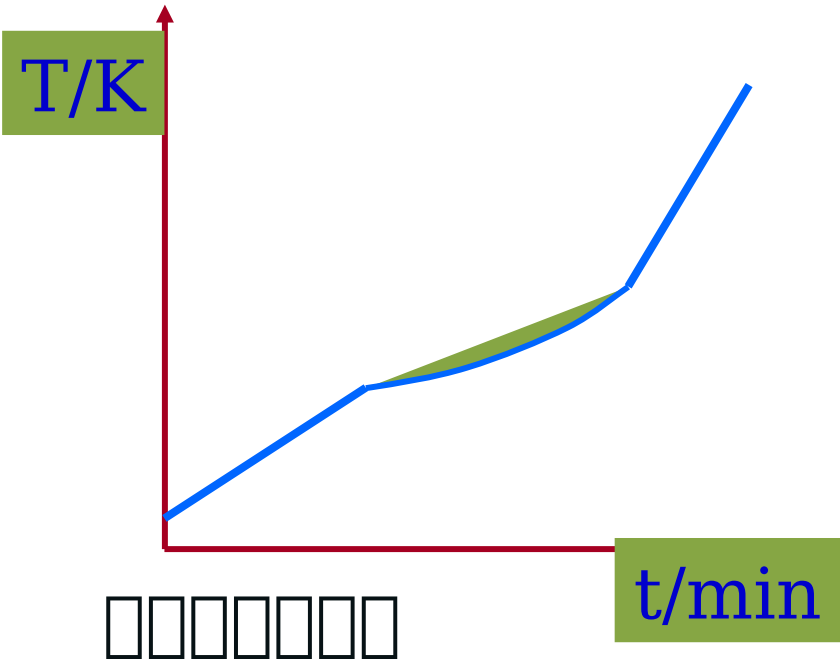
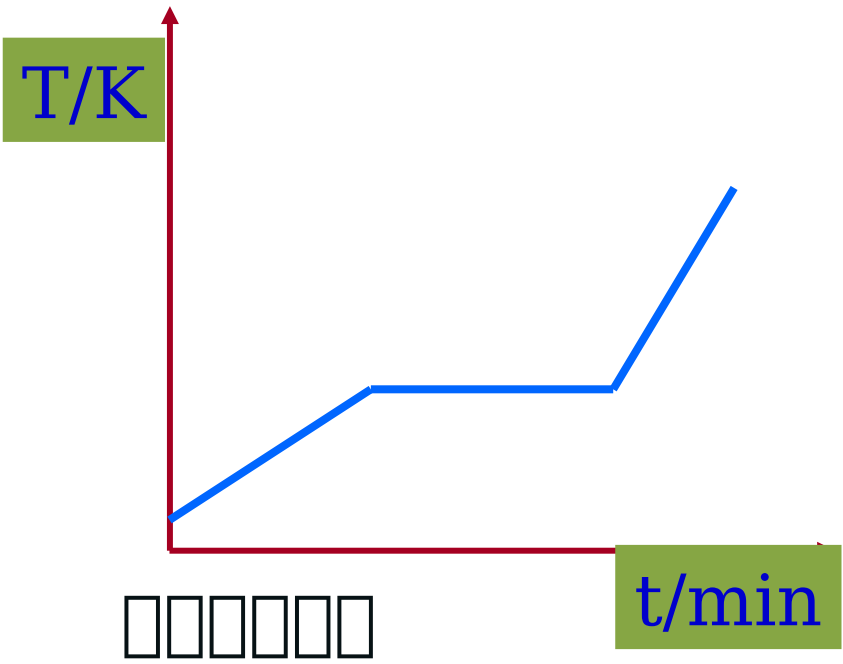
□□□□□

(2) 下列各句横线处应填入的词语，最恰当的一项是 ()
()



③ 晶体熔化过程

晶体在熔化过程中，吸收热量，温度保持不变



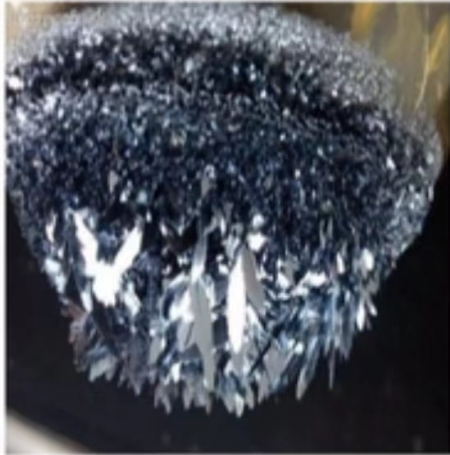
晶体在熔化过程中，吸收热量，温度保持不变

3. 晶体的类型

- ① 晶体的类型
- ② 晶体的类型 (晶)
- ③ 晶体的类型



晶体的类型
(S₈)



晶体的类型



晶体的类型



从饱和硫酸铜溶液中析出的硫酸铜晶体

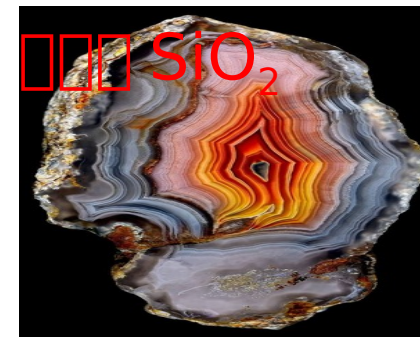
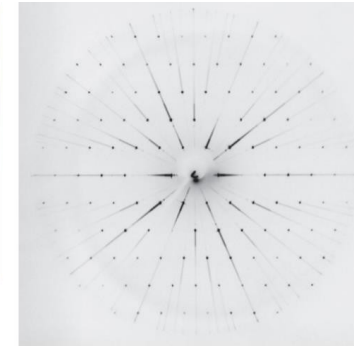
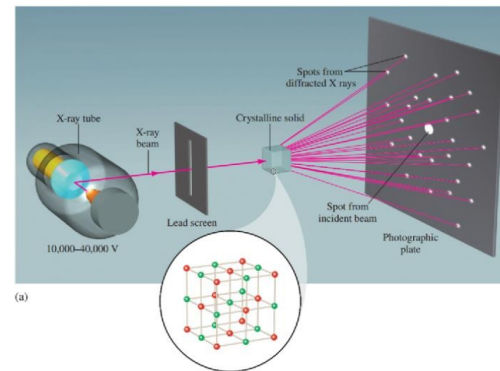
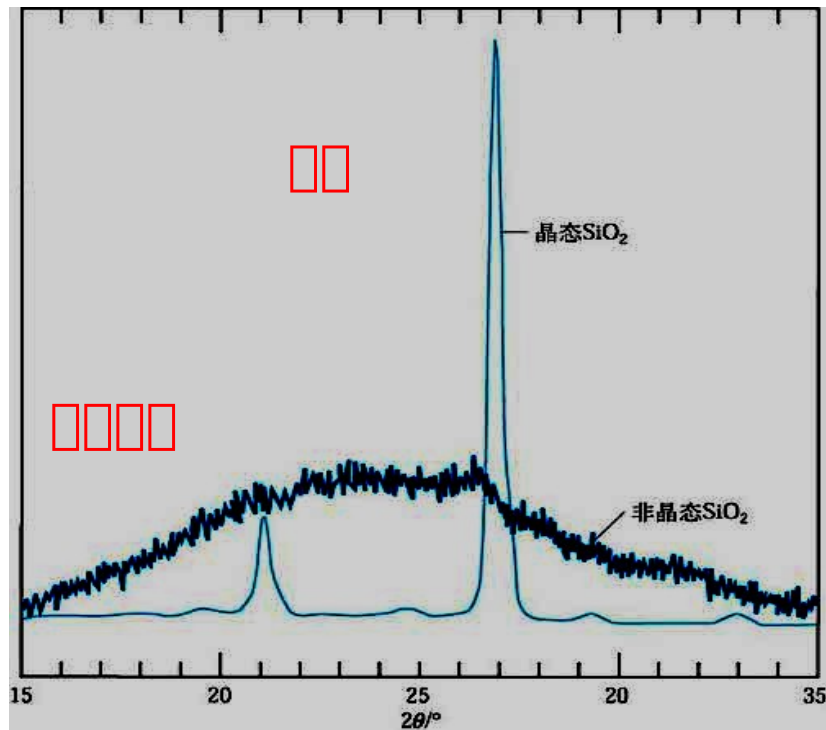


晶体的类型

4. 晶体与非晶体

(1) 晶体具有各向异性 X 非晶体具有各向同性

(2) 晶体有固定的熔点 非晶体没有固定的熔点



[illegible]

【 思考题 】

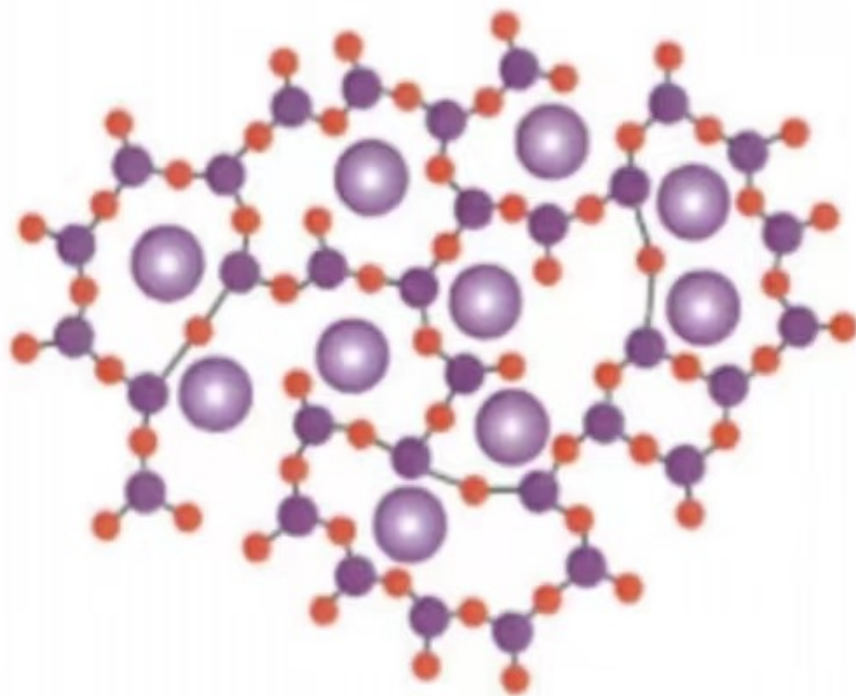


图 3-7

玻璃的结构示意图

(1) 3-7 玻璃的组成成分是什么？

玻璃的组成成分是什么？

玻璃的组成成分是什么？
玻璃的组成成分是什么？

(2) 玻璃的组成成分是什么？

玻璃的组成成分是什么？

玻璃的组成成分是什么？ X—

特别关注

① □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□ **SiO₂** □□□□ **SiO₂** □

[illegible][illegible]

④

1. 下列物质中，属于电解质的是 () **B**

A. 氯化钠溶液

B. 硫酸铜 CuSO_4 晶体

C. 酒精

D. 铜

下列物质中，属于电解质的是 A

氯化钠溶液 B

酒精 C

铜 D

2. 氧化铝（ Al_2O_3 ）和二氧化硅（ SiO_2 ）都是高熔点物质，工业上常用来制造耐火材料。氧化铝和二氧化硅的混合物（ $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2$ ）在工业上常用来制造耐火材料。氧化铝和二氧化硅的混合物（ $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2$ ）在工业上常用来制造耐火材料。

- ① 氧化铝 ② 二氧化硅 ③ 氧化铝和二氧化硅 ④ 氧化铝和二氧化硅的混合物

- A. ①③ B. ②④
C. ①②③ D. ①②③④

氧化铝和二氧化硅的混合物（ $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2$ ）在工业上常用来制造耐火材料。